Jaderná elektrárna Dukovany

1985-2015

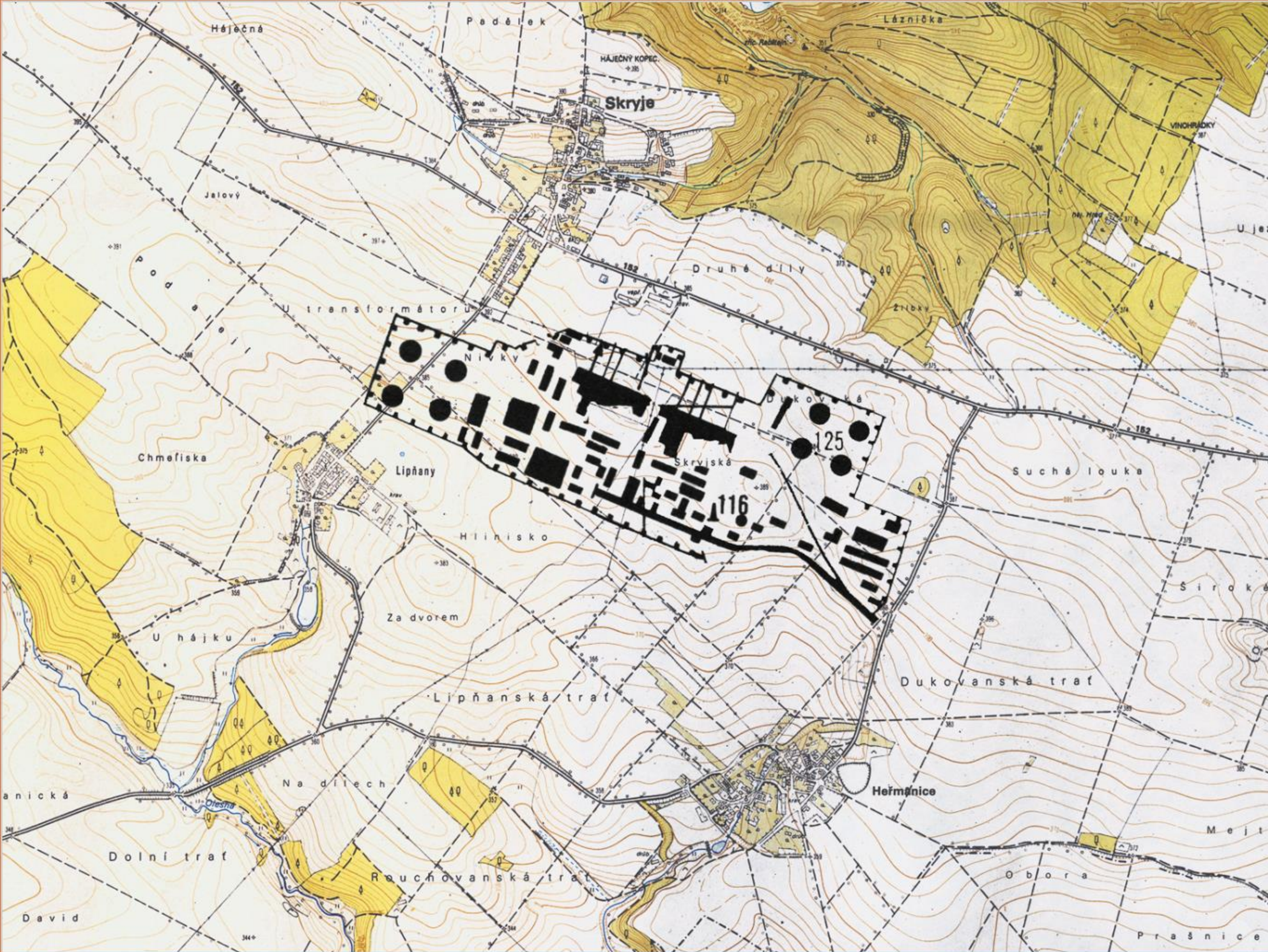

JADERNÁ
ELEKTRÁRNA
DUKOVANY
1985 - 2015


1975-1984



„Tady bude stát atomová elektrárna…“ 1975

Jaderná elektrárna Dukovany 1985-2015





Zařízení staveniště - 1976


1977


1978


1979


1978-9


1980

Jaderná elektrárna Dukovany 1985-2015





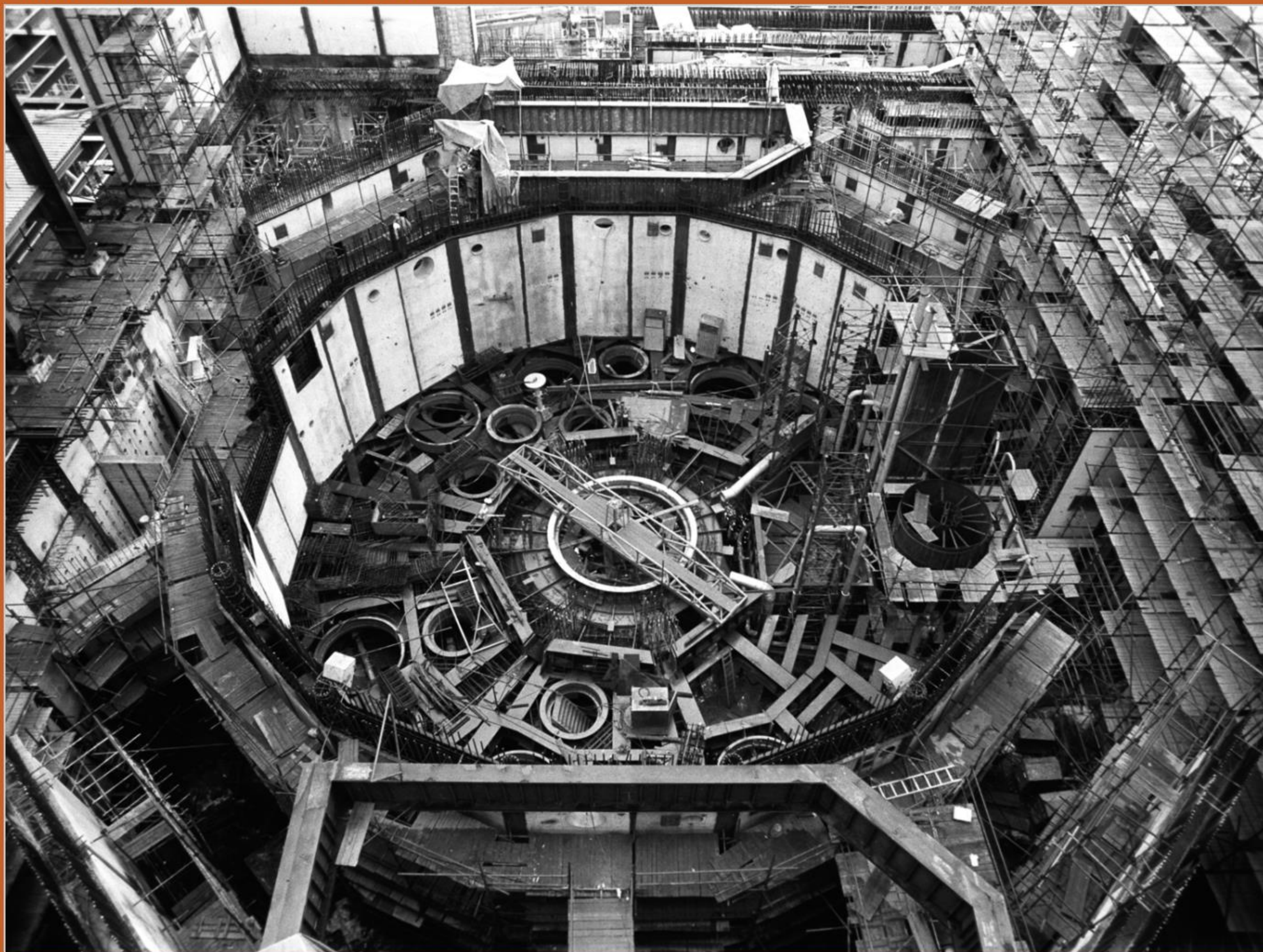

1981


1984




1982

Jaderná elektrárna Dukovany 1985-2015




1983







1984



Zahájení fyzikálního spouštění 31. 12. 1984


1985-1994

ČAS		SDĚLENÍ	POZNÁMKA
23:00	TK	snížení průtoku TK 60D02 z 25 m³/h na 15 m³/h na 7 m³/h	
23:11		dosažení MKV, perioda T = 40 s, T_{po} = 202 °C, H_{v1} = 167 cm, p_{po} = 12,25 MPa, $N_e = 1{,}6 \times 10^{-4}$, c_B = 8,62 g/kg	
23:44	TK	[illegible] komory 4, 12, 20 na ND [illegible] kmene	
23:56	10 ata	najeto č 10 ata na doplnění NN1	?
1:18	10 ata	vypnuto, doplněna NN1	
1:41	EL	opravena signalizace T611D01 na BD	
1:49	TK	najeto TK 20D02 po vyčištění síta,	
1:50	CH	rozbor RCH 105 – 8,16 g/kg	
2:13	SUZ	provedeny dvě kroky 03-46, 21-40	
[illegible]	TL	[illegible] 016 [illegible] průtoku [illegible] do 3:00	

PŘEDAL: PŘEVZAL:

12. února 1985 ve 23:11 dosaženo MKV na 1. reaktorovém bloku

NA PRVNÍM BLOKU JE DUKOVANY ZAHÁJILI DRUHOU ETAPU FYZIKÁLNÍHO SPOUŠTĚNÍ

V PRVNÍM REAKTORU začala štěpná reakce

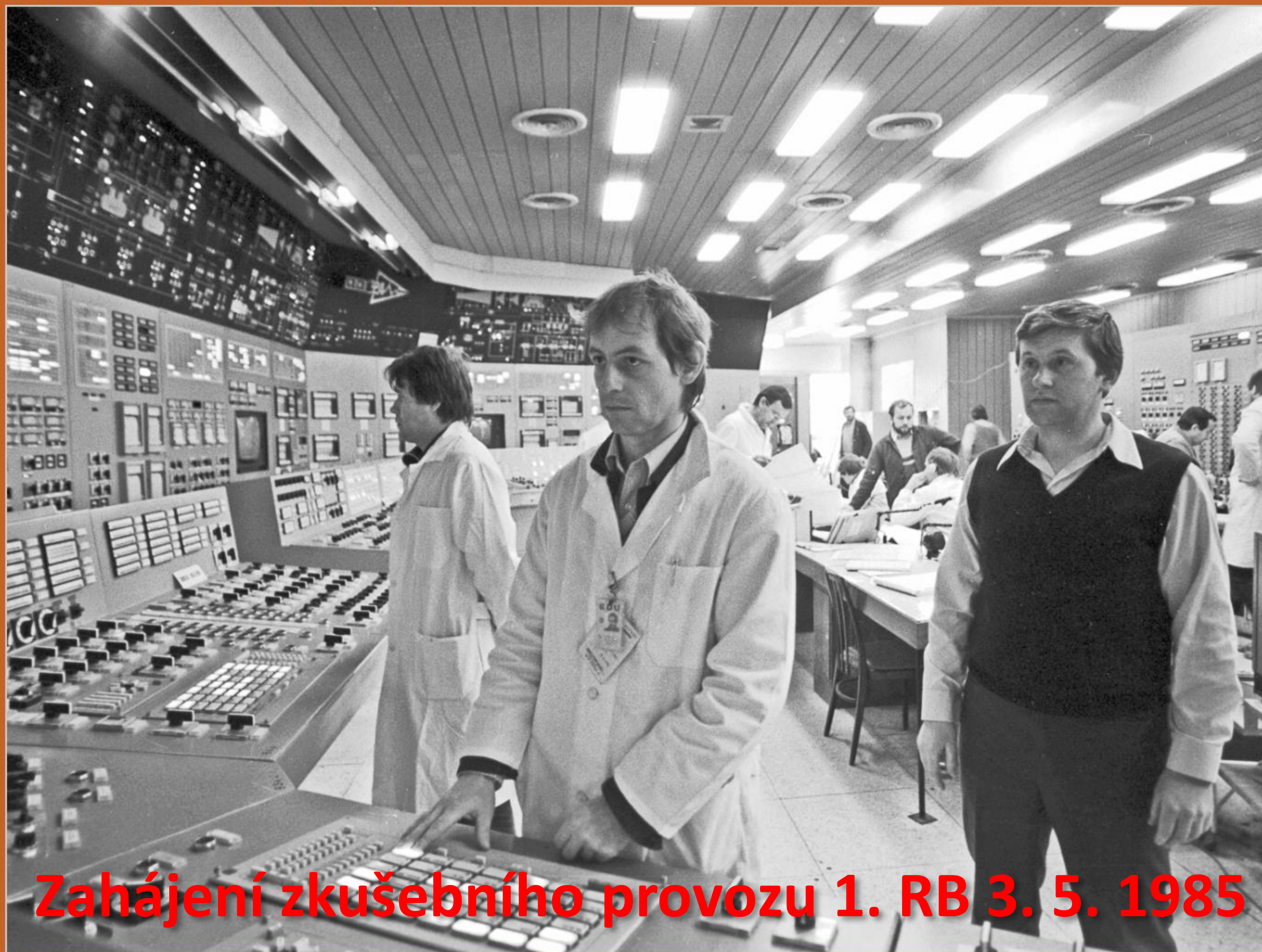
DUKOVANY (nk) — V internacionální spolupráci pracovníků k. p. Jaderná elektrárna Dukovany, generálního dodavatele technologie Škoda a jeho finalistů, dále Výzkumného ústavu jaderných elektráren a sovětských specialistů bylo dosaženo v úterý 12. února ve 23 hodin 21 min. poprvé řízené štěpné reakce u prvního ze čtyř dukovanských reaktorů. Výkon reaktoru je stabilizován na minimální kontrolovatelné úrovni.

Nyní následují důležité fyzikální testy, které prověří všechny fyzikální vlastnosti reaktoru a účinnost systému řízení reaktivity v celém primárním okruhu prvního bloku. Po jejich skončení bude zahájeno energetické spouštění, v jehož průběhu podle stanoveného harmonogramu bude první blok přifázován na elektrizační soustavu. Během energetického spouštění se prověří všechny systémy prvního bloku a jeho energetický výkon se bude postupně zvyšovat až na 440 megawattů.

Poprvé u tohoto typu elektráren bude během energetického spouštění právě v Dukovanech využito pro chod turbín vlastní páry z reaktoru. Je to způsob sice náročný, ale úsporný, neboť nevyžaduje další zdroj a tedy ani další náklady na provoz prvního bloku při spouštění.

Prvním přifázováním bloku začne dukovanská jaderná elektrárna dodávat energii do sítě. To znamená, že naše národní hospodářství dostane již koncem února první dlouho očekávané megawatty.

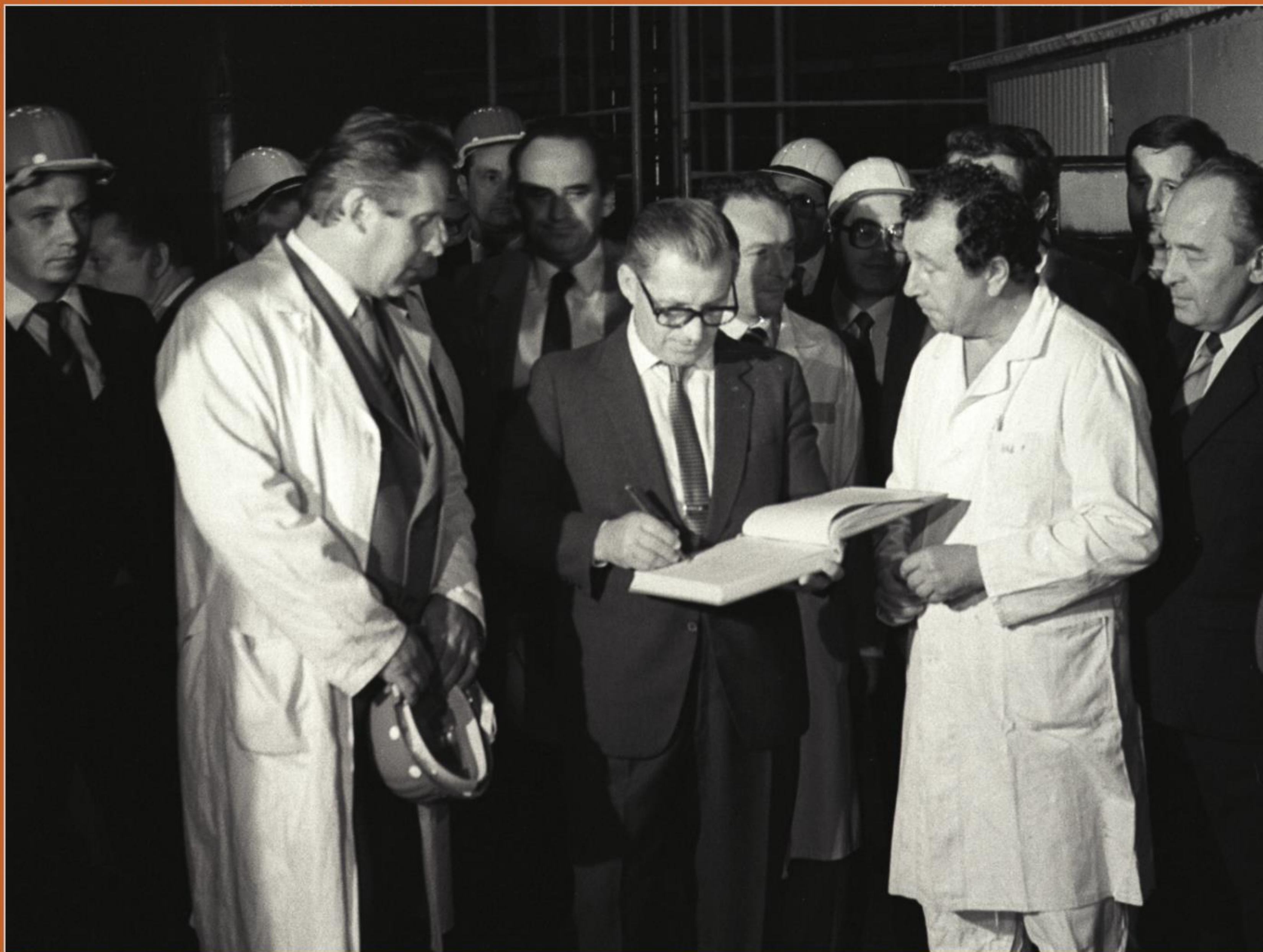




Zahájení zkušebního provozu 1. RB 3. 5. 1985




1985




K ÚSPĚŠNÉMU BUDOVÁNÍ
SPOLEČNOSTI



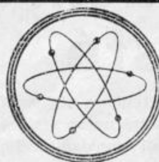



1986









zpravodaj
JADERNÉ ELEKTRÁRNY DUKOVANY
Červen — červenec 1986

VIII. CELOSTAVENIŠTNÍ KONFERENCE ROH

Odboráři hodnotili výsledky práce

Na své VIII. celostaveništní konferenci ROH se sešli zástupci pracovníků výstavby a provozu Jaderné elektrárny Dukovany dne 15. května 1986, aby zhodnotili činnost odborových organizací působících na výstavbě v roce 1985 a plnění úkolů letošního roku, postup výstavby od počátku roku 1986 a zaměření iniciativy pracujících.

Předseda STOR Josef Lutera zhodnotil téměř roční období, které bylo velice náročné a z pohledu dosažených výsledků při výstavbě JE Dukovany dosud nejúspěšnější. Koordinační činnost stavební odborové rady byla zaměřena zejména na úspěšné uvedení do zkušebního provozu prvních dvou bloků. Zasedání STOR byla věnována otázkám zabezpečování úkolů státního plánu a postupu výstavby, podílu jednotlivých odborových organizací a podniků na plnění sdruženého socialistického závazku, na rozvoji a naplňování iniciativy a aktivity pracujících. Stranou rozhodně nezůstávaly ani problémy ze sociální oblasti, kulturního vyžití budovatelů elektrárny, otázky odborové výchovy apod.

Lze říci, že zejména v sociálním zázemí došlo k jisté stabilizaci, zlepšila se také činnost kabinetu odborové výchovy a zkvalitnil se lektorský sbor. Je třeba důsledně pokračovat v operativním řešení vzniklých problémů a nedostatků, jež by se neměly rozrůstat do takových rozměrů, kdy jejich odstranění vyžaduje zásah většího počtu odpovědných pracovníků příp. orgánů. Otázkám bezpečnosti a ochraně zdraví při práci budeme věnovat i nadále zvýšenou pozornost. Nemůžeme se smířit s nepořádkem na pracovištích, s nímž se potýkáme v podstatě po celou dobu výstavby. Jedná se hlavně o prostory 3. a 4. bloku a přístupové cesty. Zde musí být odboroví funkcionáři zcela nekompromisní ve vztahu k hospodářským pracovníkům a apelovat na jejich odpovědnost.

Uvedením 2. bloku do zkušebního provozu před zahájením jednání XVII. sjezdu naší komunistické strany jsme splnili sdružený socialistický závazek směrovaný k tomuto cíli. Naše pracovní kolektivy uzavřeli další závazky, jež se staly podkladem pro sdružený závazek letošního roku. Hlavním cílem je zahájení zkušebního provozu 3. bloku k 23. 12. 1986. Celostaveništní socialistická soutěž si za roky trvání získala již pevné místo v rozvoji pracovní iniciativy kolektivů a jednotlivců. Do VIII. celostaveništní konference ROH přijalo čestný titul „Vzorný kolektiv budovatelů JE Dukovany“ již jedenašedesát kolektivů a 560 pracovníků je nositelem titulu „Vzorný budovatel JE Dukovany“. Padesáti nejaktivnějším pracovníkům a šesti kolektivům bylo toto vyznamenání uděleno na VIII. konferenci ROH stavby JE Dukovany.

Soudruh Lutera nastínil ve svém vystoupení některé úkoly ROH do XI. všeodborového sjezdu. K nejdůležitějším z nich patří dostat závěry XVII. sjezdu KSČ do vědomí členů ROH, aktivně se podílet na plnění volebních programů NF, řešit společně s vedením podniků plnění hospodářského plánu a personálního a sociálního rozvoje, vyžadovat od řídících hospodářských pracovníků vytvoření podmínek pro rozvoj pracovní iniciativy atd.

Diskuse byla skutečně bohatá a podnětná, nastínila celou řadu otázek, jimž je třeba věnovat pozornost a řešit je v zájmu úspěchu společného díla — zdárného dokončení výstavby naší jaderné elektrárny. Například zajištění teplé vody o mimořádných směnách nebo o sobotách a nedělích, nedostatek kulturních zařízení, a to jak přímo v areálu stavby a ubytoven, tak v samotné Třebíči, což ztěžuje možnosti kulturního vyžití účastníků výstavby (a do jisté míry vede k vyhledávání „náhradní kultury“ v restauracích), stav projektové dokumentace a zejména její části elektro, předaná dokumentace neodpovídá stavu skutečného provedení atd.

Kromě předání odznaků vzorným budovatelům převzalo čtrnáct odborářů „Čestný stříbrný odznak za obětavou práci v ROH“ a tři internacionální brigády ocenění za výsledky v socialistické soutěži interbrigád.

—nk—

Jaderná elektrárna Dukovany 1985-2015



1987













1988





První mise OSART – září 1989







První informační centrum EDU – březen 1990




LVD



Mise WANO – září 1990



ZPRAVODAJ

1 Informačního centra JE Dukovany

únor 1994





O ředitelích JE jinak... str. 2



Stuart Birnie

MISE G 24

Zpráva technické pracovní skupiny pro výcvik koorginačního orgánu G 24 pro jadernou bezpečnost.

Návštěva expertů na JE Dukovany proběhla ve dnech 24.-28.1.1994. Vedoucím mise byl pan Stuart Birnie z Velké Británie,dalšími členy pánové Marc Deffrennes z Belgie - zástupce komise Evropského společenství,Dietgar Gronau ze SRN a Vladimír M.Košelev z Ukrajiny.

Detailní pracovní rozvrh mise G 24 byl zpracován v prosinci 1993 v Bruselu. Cílem mise nebylo kontrolovat a vyhodnocovat český výcvikový systém a programy, ale na základě sledování je pochopit a po diskusi s protějšky dopracovat seznam již dříve daných potřeb v oblasti jaderného programu u nás, stanovit prioritu těchto potřeb, informovat řídící komisi G 24 ES a předat seznam potenciálním realizátorům. Českou stranou nahlášené potřeby musí vycházet ze skutečných a prokazatelných potřeb a musí být řádně a srozumitelně zdůvodněny, nejlépe z hlediska ekonomického přínosu a zvýšení jaderné bezpečnosti.

Předmětem diskusí byl současný výcvikový systém údržbového personálu v rámci nově vytvořených soukromých společností, kde nejsou požadavky tak vysoké jako na výcvik místního personálu. Pro určení způsobu výcviku a pro výběr vhodných výcvikových prostředků se doporučuje program systematického přístupu ke školení, který by pomohl zajistit jeho kvalitu a efektivnost.



Učňovské školství str. 8-9

Obecná škola str. 11



Uměním k pokání na str. 13



Soutěž - losování str. 15



První číslo Zpravodaje JE Dukovany – únor 1994


1995-1999


Temelínská časovka
Řemeslo málem







Oslavy 10. výročí provozu EDU - 1995


Mr. A. JOHN
Mr. E. PICKEL
Mr. J. SEDLÁK







Den EDU pro rodiny zaměstnanců - 1995



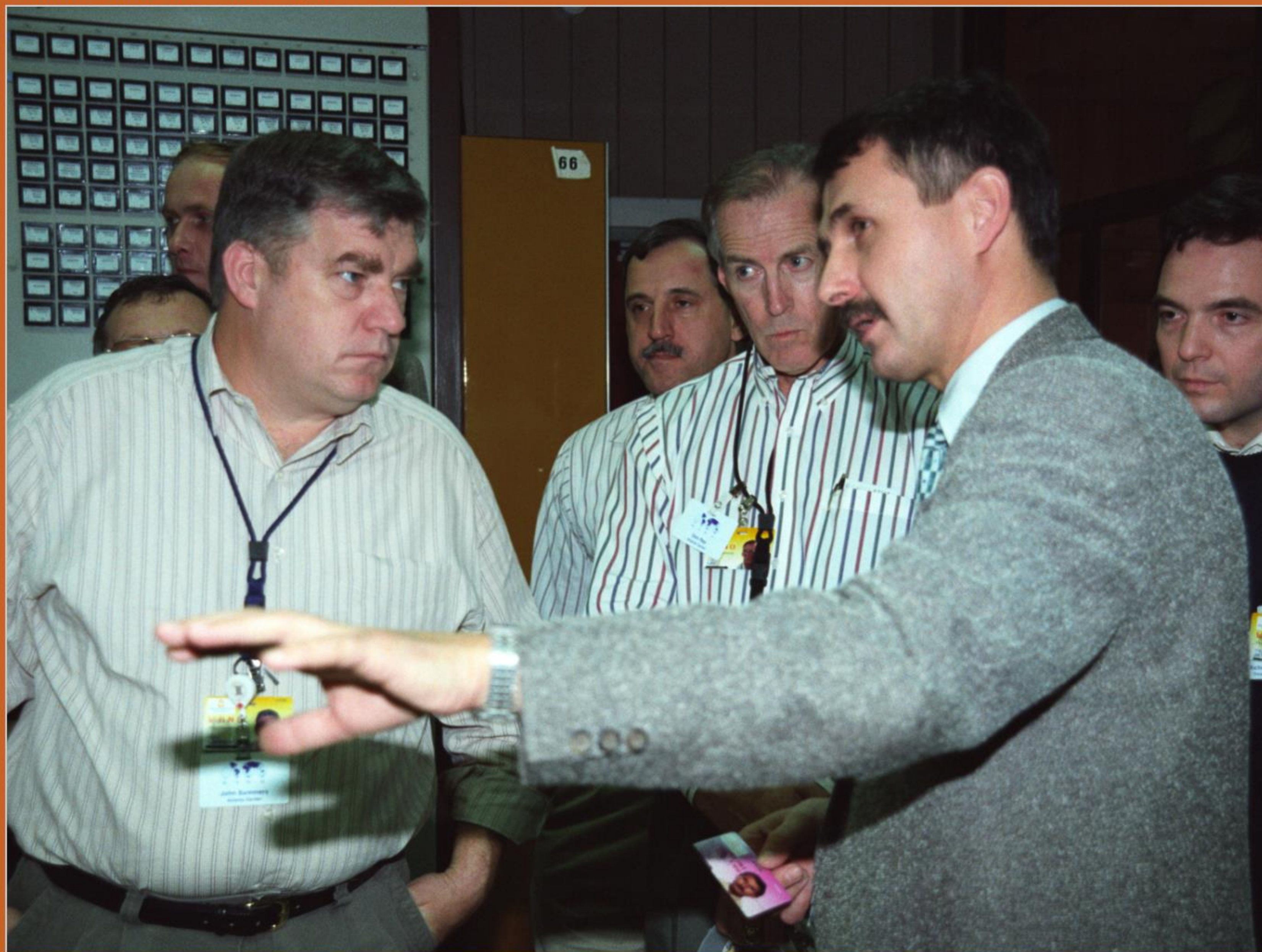

ČEZ
INFORMAČNÍ CENTRUM
ADMINISTRATIVNÍ BUDOV



Návštěva biskupa V. Cikerleho - 1996

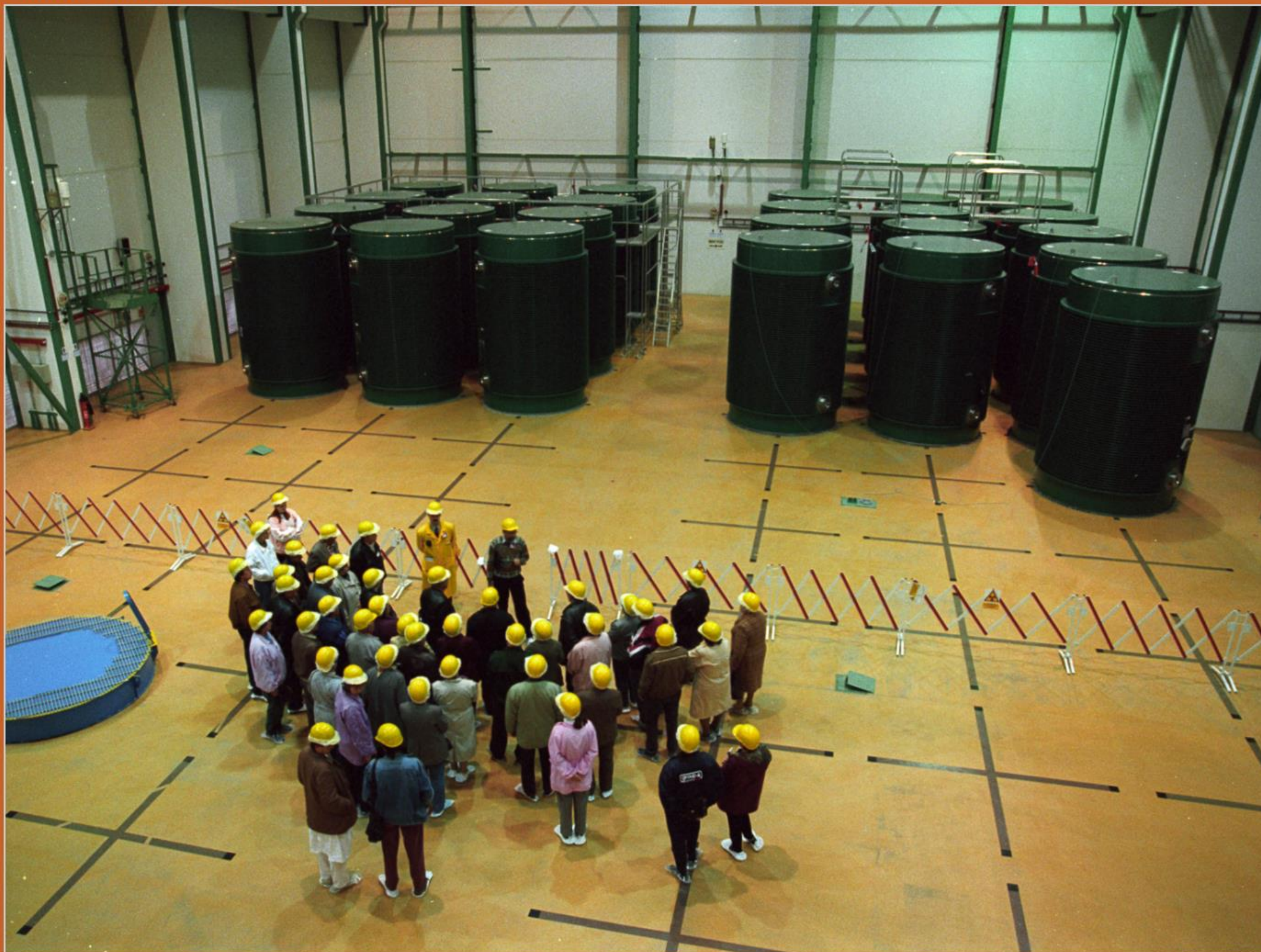

York
YORK

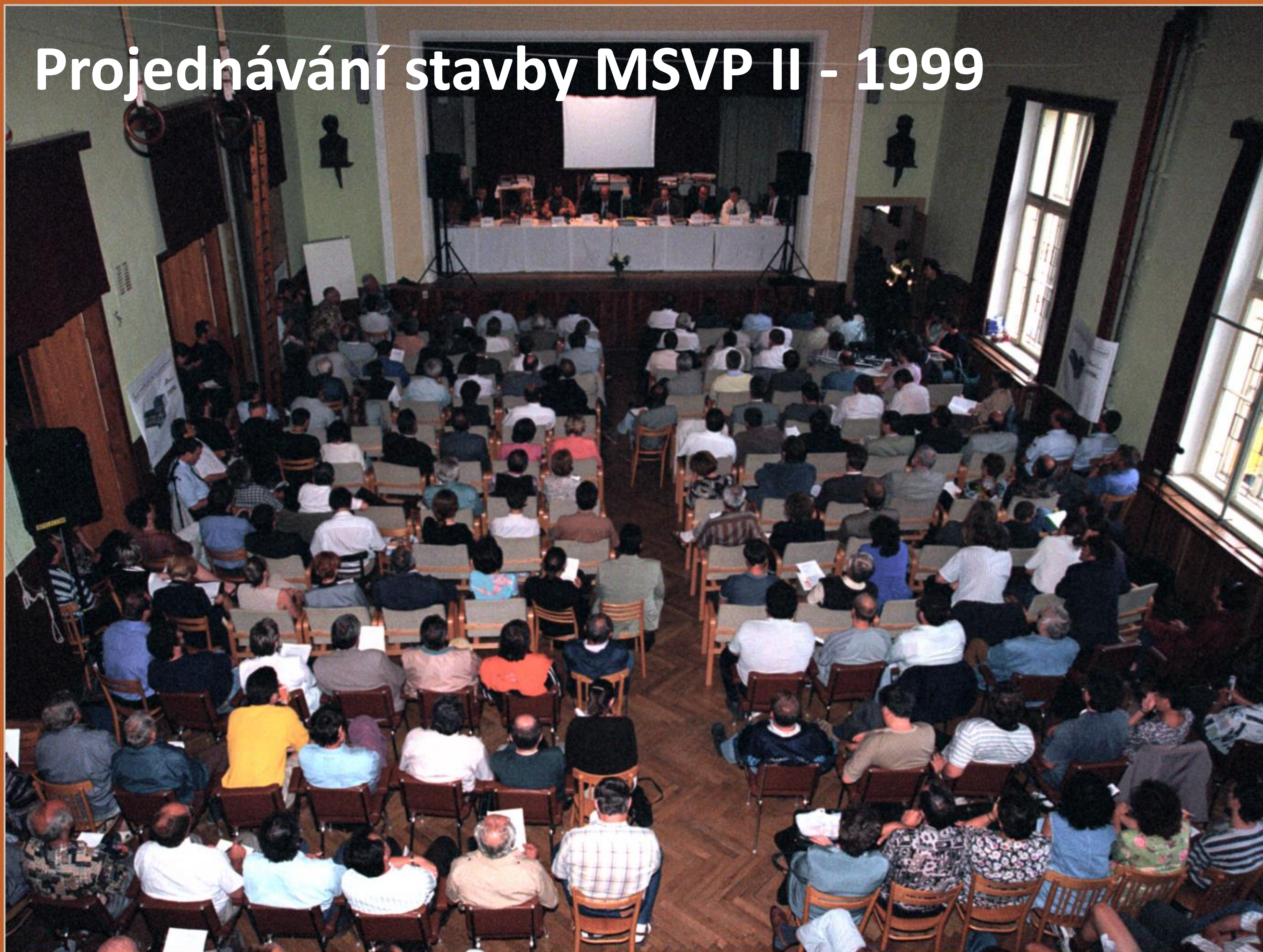

NÁVŠTEVA
KP


66



Mezisklad vyhořelého paliva - 1995




Projednávání stavby MSVP II - 1999



2000-2004



Jaderná elektrárna Dukovany

4. číslo ČERVENEC-SRPEN 1999

ZPRAVODAJ





Centrální dozorna radiační kontroly str. 4

Soutěž pro dospělé o radiomagnetofon str. 5

RODINNÝ KLUB RKlub str. 7–10



Stavba plnorozsahového trenažéru - 1998



ATOMIX



Časopis Jaderné elektrárny Dukovany

Ročník 6
Číslo 17
15. 10. 1999

Příprava je ukončena - Program harmonizace se rozbíhá



Program, na kterém jsme společně pracovali celého tři čtvrtě roku je hotový, podepsaný a vydaný. Zbývá jen a zde si dovoluji odcitovat - „udělat jen tu maličkost, která dělá z mužů chlapy - přeměnit slova v činy“. Proto pár slov na připomenutí toho, co jsme tři čtvrtě roku dělali.

Koncem loňského roku jsme řekli, že nebezpečí předčasného odstavení naší elektrárny je reálné, a že je možné mu čelit zlepšením naší výkonnosti tak, abychom byli elektrárnou zařazovanou svými výsledky mezi nejlepší. Budeme-li mezi nejlepšími, můžeme naši elektrárnu provozovat třeba až do roku 2025 (heslo - nejlepšího psa sní polárníci vždycky až nakonec). Vytvořili jsme tým 105 pracovníků a ti spolu s vedením sestavili program, který jsme pracovně nazvali Projekt 2025.

Teď je dílo hotovo, program je vydán jako příkaz ředitele a jeho název zní: **Program harmonizace - zvyšování výkonnosti ČEZ EDU.** Mohl by se ujmout stručný název **Program harmonizace** a nebo úplně prostě **HARMONIZACE.**

Je navrženpo celkem 195 nosných, dílčích a podpůrných projektů. Když tyto projekty zrealizujeme, zlepšíme své výsledky a máme šanci se zařadit mezi nejlepší elektrárny na světě. Oblasti pro zlepšování jsou **- personál, zařízení, dokumentace, licence, konkurenceschopnost, vnější vztahy a řízení.** U každého z projektů je určeno, co chceme dosáhnout - cíl projektu, kdo zodpovídá za jeho zrealizování a jakými čísly - ukazateli budeme měřit, jestli se projekt realizuje úspěšně či nikoliv.

O těchto číslech se budeme navzájem infromovat. Každý tak bude mít možnost se přesvědčit, jak práce na **Harmonizaci** postupují (heslo - vše musí být průhledné a veřejné). Jestli si například v polovině příštího roku řekneme, že naše výrobní náklady jsou menší než 570 Kč/MWh, počet událostí způsobených chybou personálu je menší než 20, objem řídící dokumentace klesá (je menší než 70 Mbyte) a naše popularita v okolí je lepší než 80% atd, atd, potom si řekneme je to OK, daří se a jedeme dál. Nebude-li se dařit, budeme muset hledat cesty nápravy. Některé projekty jsou jednodušší, ale některé (třeba projekt obnovy zařízení - Morava) jsou složitější a dlouhodobé. Každý z projektů má své místo a je neopominutelný. Budeme ale realizovat pouze ty projekty, které jsou v programu Harmonizace uvedeny. Na víc nemáme sílu, peníze a čas.

Několik slov k názvu **Harmonizace**. Celou dobu jsme drželi pracovní název **EDU 2025**, občas jsme přemýšleli o **nejlepší veverce**, občas o **zlepšování.** Vždy se vyskytl někdo, kdo měl docela dobré argumenty pro to, abychom ten který název nepoužívali. **Harmonizace** měla nejméně připomínek, harmonizace je něco, čím jen dolaďujeme, srovnáváme, ale nejsou v ní žádné drastické změny a situace (heslo -harmonizovat manželství)

Harmonizovat s nejlepší světovou praxí znamená znát nejlepší světovou praxi, tam kde ji ještě nenaplňujeme, se na ni dotáhnout, tam kde již jsme mezi nejlepšími (třeba radiační ochrana a kolektivní dávka 0.3 manSv/blok je pro letošek špičková), je nutné si takovou výkonnost udržet. Ale pozor - zlepšují se všichni. Ten nápad - být mezi nejlepšími mají i ostatní provozovatelé, mnozí o tom nemluví, ale dělají a zlepšují se. Chceme-li provozovat, musíme se do špičky dostat a udržet se v ní. Musíme tvrdě pracovat, zadarmo nám nikdo nic nedá. Držme si palce - je nás na to celkem 1670 a zatím lze říct, že jsme začali dobře. Aleš JOHN

V příštích číslech vás seznámíme ve zkrácené formě se všemi projekty **Programu harmonizace**. SaK

Jaderná elektrárna Dukovany 1985-2015



Oslavy 15. výročí spuštění EDU 2000




ČSD
3
3
3


ČEZ
Jaderná elektrárna
Dukovany


3. ČÍSLO KVĚTEN-ČERVEN 2000
ZPRAVODAJ
1985–2000
15 let spolehlivého provozu
Jaderné elektrárny Dukovany
„Plnou parou k jaderné energii!"
Historickým vlakem z konference v Brně
přímo do areálu elektrárny – str. 4+5


www.cez.cz

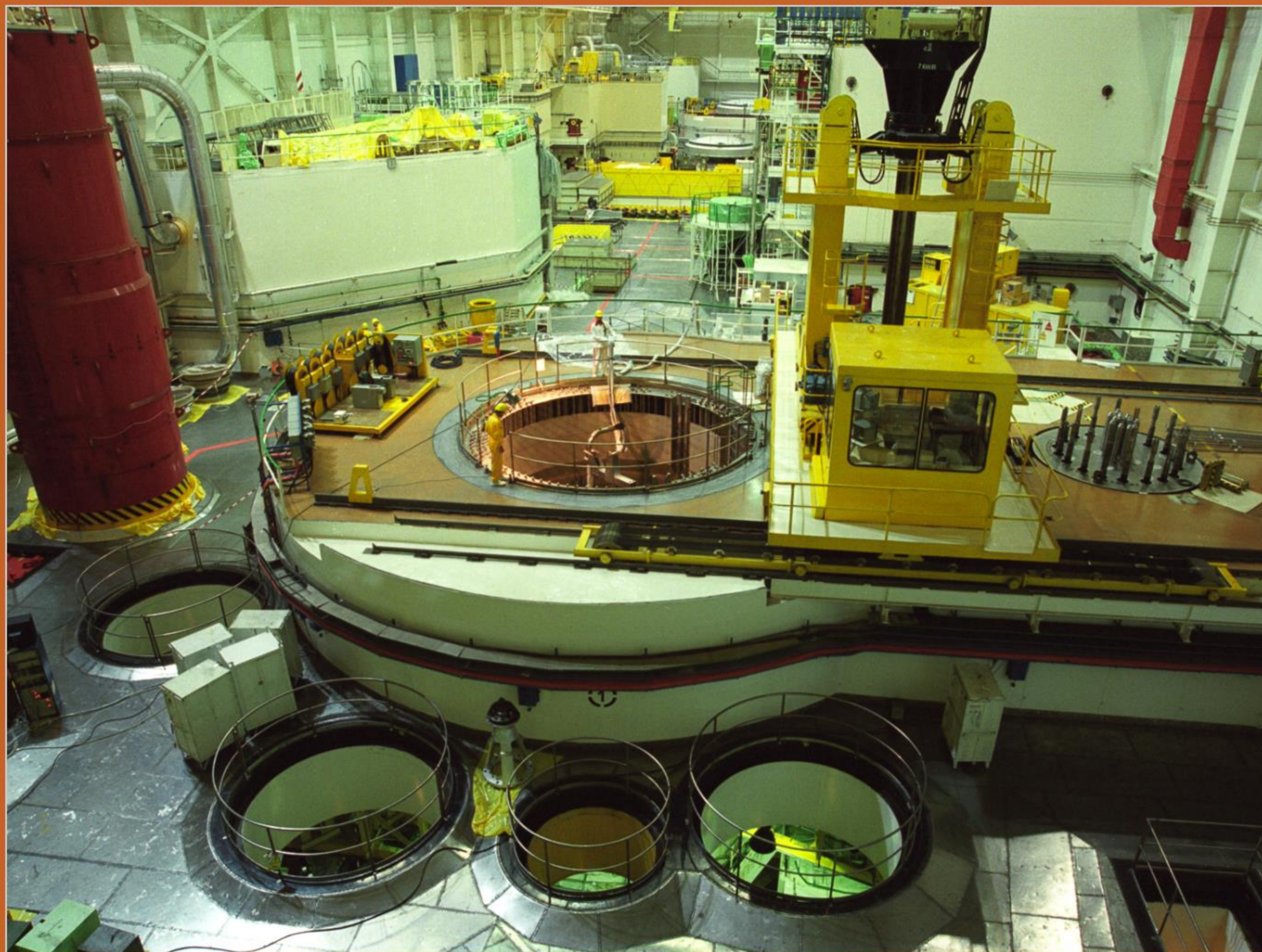

Flauto amabile






Nový archiv - 2001


2005-2009






EXKURZE 014

Jaderná elektrárna Dukovany 1985-2015




ČEZ


14 000 000 000
MUCHA SEKT



Oslavy 20. výročí EDU - 2005


GRAND HOTEL





Uložení posledního (60.) kontejneru do MSVP I
2006


MSVP I a MSVP II


Slavnostní uvedení do provozu MSVP II -2006



3. ČÍSLO – 2005



ZPRAVODAJ

Časopis pro obyvatele regionu Jaderné elektrárny Dukovany





1985–2005

20 LET SPOLEHLIVÉHO PROVOZU JADERNÉ ELEKTRÁRNY DUKOVANY

www.cez.cz




VYSOČINA
Goldhofer
Goldhofer


0100 787
VYSOČINA


NOSNOST 150T


ETD
ETD TRANSFORMÁTORY a.s.
Nové trafo - 2008



Přeprava nových statorů - 2008




Goldhofer


NOSNOST
185 000 KG













Otevření oboru energetik v Třebíči


VYPÍNAČ




2010







Oslavy 25. výročí EDU - 2010



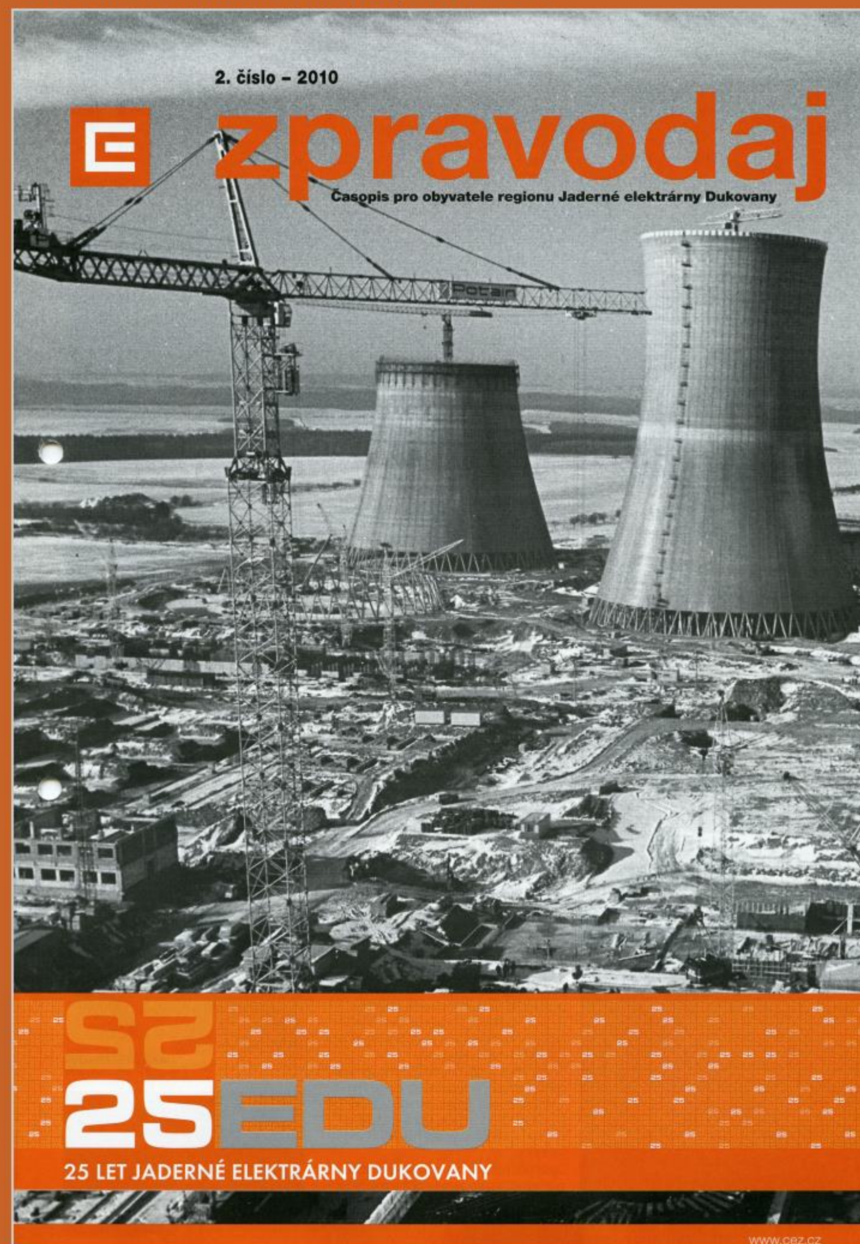

GRAND HOTEL


Heineken
Heineken


JADERNÁ ELEKTRÁRNA DUKOVANY
SKUPINA ČEZ


JADERNÁ ELEKTRÁRNA DUKOVANY
KULTURNÍ A TURISTICKÉ CENTRUM
AUTHOR
SKUPINA ČEZ

Jaderná elektrárna Dukovany 1985-2015




RANGER


1AA 9598


AVARIJNÍ
ŠTÁB EDU
lenovo


POMÁHÁME,
KDE PŮSOBÍME



JADERNÁ MATURITA NA JADERNÉ ELEKTRÁRNĚ DUKOVANY
9.-11. ČERVNA 2010




petr


Kampaň Bezpečnost a Ty (BETY)


V případě vyhlášení
mimořádné události, postupuj
dle pokynů směnového
inženýra a havarijního štábu.


9
Jaroslav
JAKUB


DUKOVANY
NÁVŠTĚVA
ČEZ
Jaderná elektrárna
Dukovany
SAMOKONTROLA Z-postup
ZASTAV SE
ZAMYSLI SE
ZREALIZUJ
ZKONTROLUJ



Modernizace SKŘ




GOLD




2011


Úklid Dalešické přehrady zaměstnanci EDU

Jaderná elektrárna Dukovany 1985-2015




JADERNÁ ELEKTRÁRNA DUKOVANY
Mise OSART - 2011


OSART
Neil
HENDERSON
OSART 2011

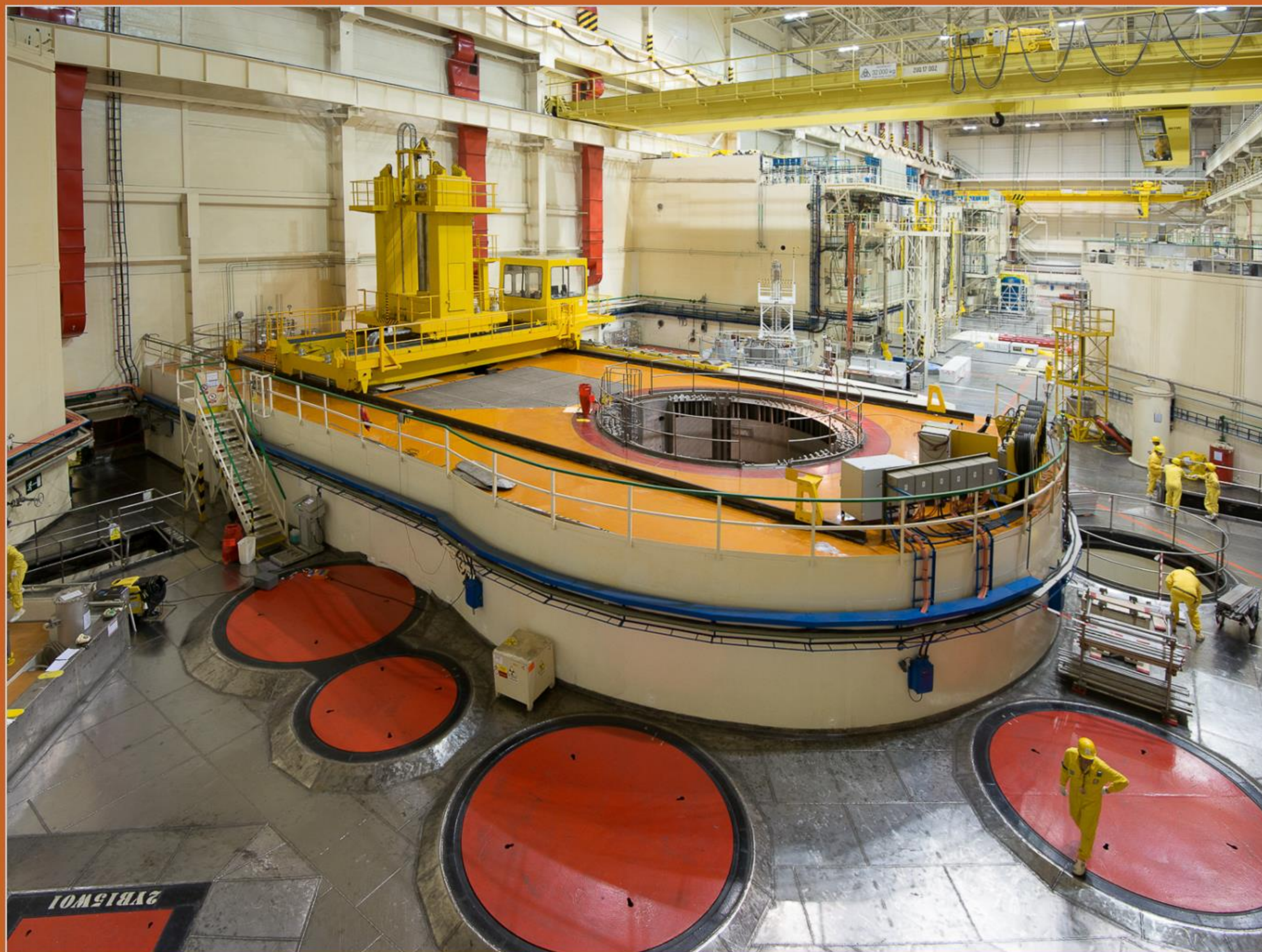

HENDERSON
PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU ELEKTŘINOU
KILLIAN


OSART
FOTEDAR
OSART
HENDERSON


KP
ENVINET a.s.
Luboš
MAŠKA
RCH 341
RCH 342
RCH 343
3TV37N01




HASIČI




ČEZ




2012

3. číslo – 2012



zpravodaj

Časopis pro obyvatele regionu Jaderné elektrárny Dukovany



- Dukovany: 4 x 500 MW
- Fotograf Jindřich Štreit
- Školení inspektorů MAAE
- Památník Alfonse Muchy
- Příloha Zpravodaj +

Jaderná elektrárna Dukovany 1985-2015



Den matek – zaměstnankyň EDU










WANO PEER REVIEW
DUKOVANY NPP
14.09.2012
Štěpanovský, Director of Dukovany NPP
Tomáš Žák, Deputy Plant Manager




HASIČI


HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ
ČEZ, a. s., KLASICKÁ
STANICE ELEKTRÁRNA


2013



Cvičení Zóna - 2013


TŘEBÍČ





Tradiční akce – Čas pro dobrou věc








ENERGIE
302 656



Seismické zodolňování


890
FIBICHR
ATHLETICS
worldwide sports development since 1992
00


Energetická společnost ČEZ, a. s. uděluje
CERTIFIKÁT
500 000. návštěvník
Informačního centra Jaderné elektrárny Dukovany
ředitel Jaderné elektrárny Dukovany
SKUPINA ČEZ


2014






Zimní pokušení
Oldřich
NAVRÁTIL
VÁŠ DOBRÝ
SOUSED
Jaderná elektrárna
Dukovany





Cvičení na PVE Dalešice - 2014


HONDA

XXI. ročník

zpravodaj

časopis pro obyvatele regionu Jaderné elektrárny Dukovany

Reportáže ▪ Rozhovory ▪ Zajímavosti ▪ Rady ▪ Informace

ročník XXI / číslo 3 / 2014

- Cvičení SAFEGUARD 2014
- Zodolňování elektrárny pokračuje
- Příloha Zpravodaj +
- Hlubinné úložiště ve Skandinávii
- Květiny pro Karla Čapka





SKUPINA ČEZ


Cvičení Safeguard 2014






STOP


Seismické zodolňování stropu reaktorovny





Výstavba koncových jímačů tepla




Příprava stanoviště pro AAC DG


Pavelka

Jaderná elektrárna Dukovany 1985-2015



Jaderná elektrárna Dukovany 1985-2015













Zkouška mobilních dieselgenerátorů


HASIČI
3AU 9781
HASIČI
G4S


2015



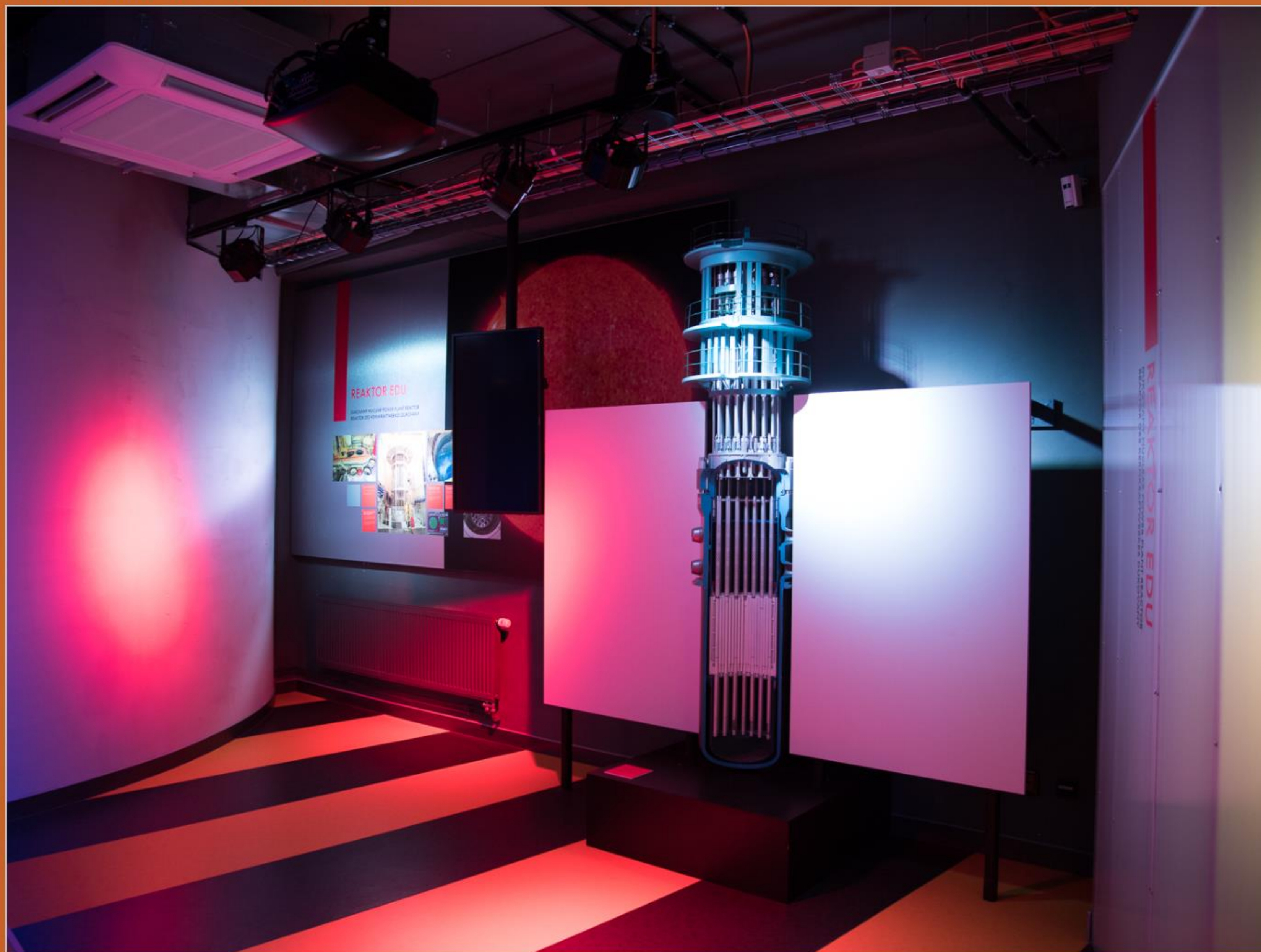
Dnem 1. ledna 2015 byl do funkce ředitele EDU ustanoven Miloš Štěpanovský



Slavnostní otevření nového Infocentra EDU


REAKTOR EDU


Prohlídky EDU
Uran se těží v České republice


REAKTOR EDU
REAKTOR EDU


LOKALITA EDU – ŽIVOTNÍ PROSTŘED



Návštěva ministra financí ČR – 22. 5. 2015





Návštěva předsedy vlády a ministra průmyslu a obchodu ČR – 23. 5. 2015

Jaderná elektrárna Dukovany 1985-2015





Dokončený AAC DG pro HVB I



Dokončený AAC DG pro HVB II



KJT pro HVB I


LOKUS
LOKUS
KJT pro HVB II

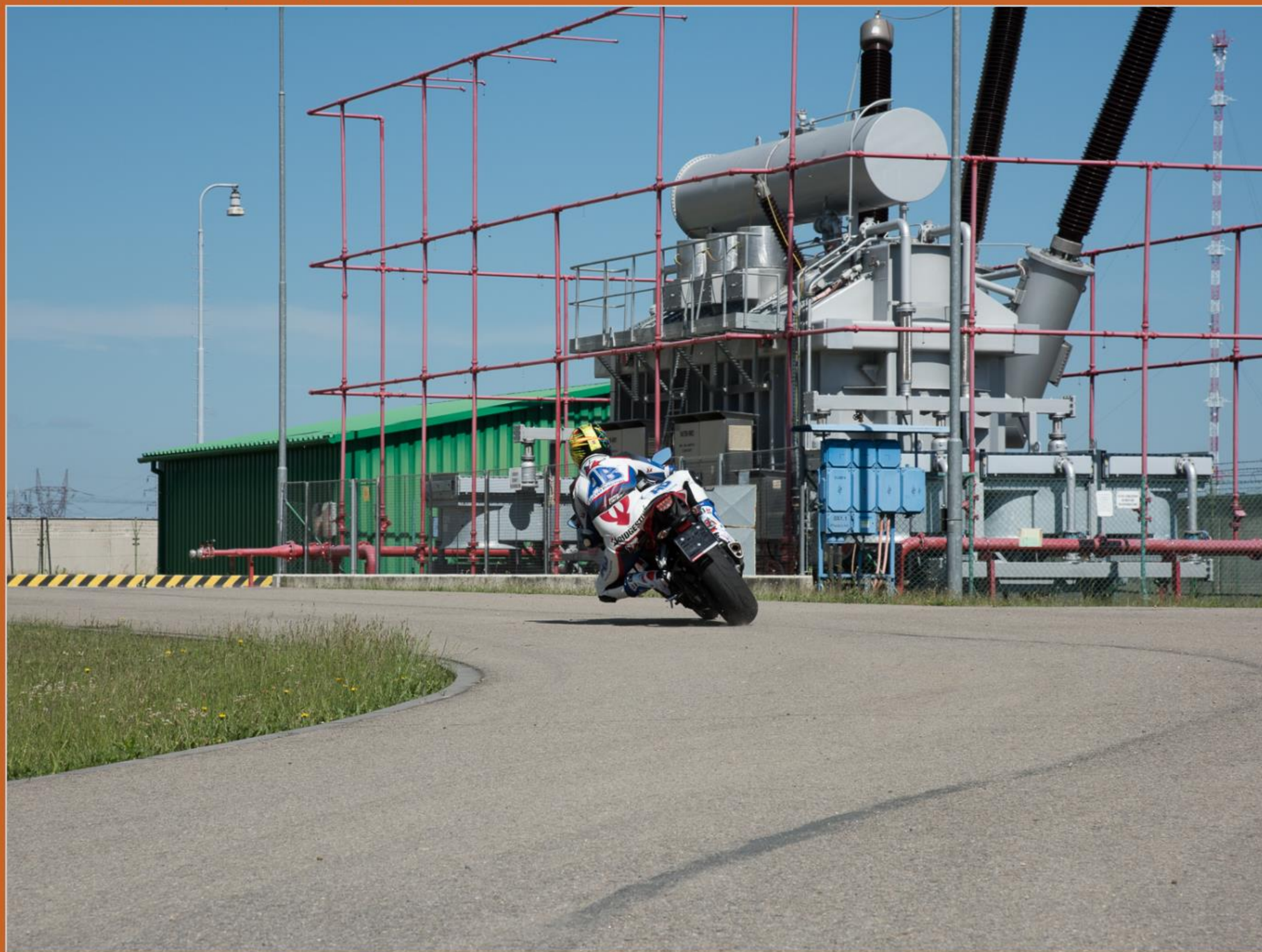

Cvičení Blackout 2015
Jaderná elektrárna Dukovany 5. 3. 2015


Jaderná elektrárna



Tradiční setkání bývalých zaměstnanců


VÁŠ DOBRÝ
SOUSED




JADERNÁ ELEKTRÁRNA DUKOVANY



Setkání zaměstnanců EDU a dodavatelů

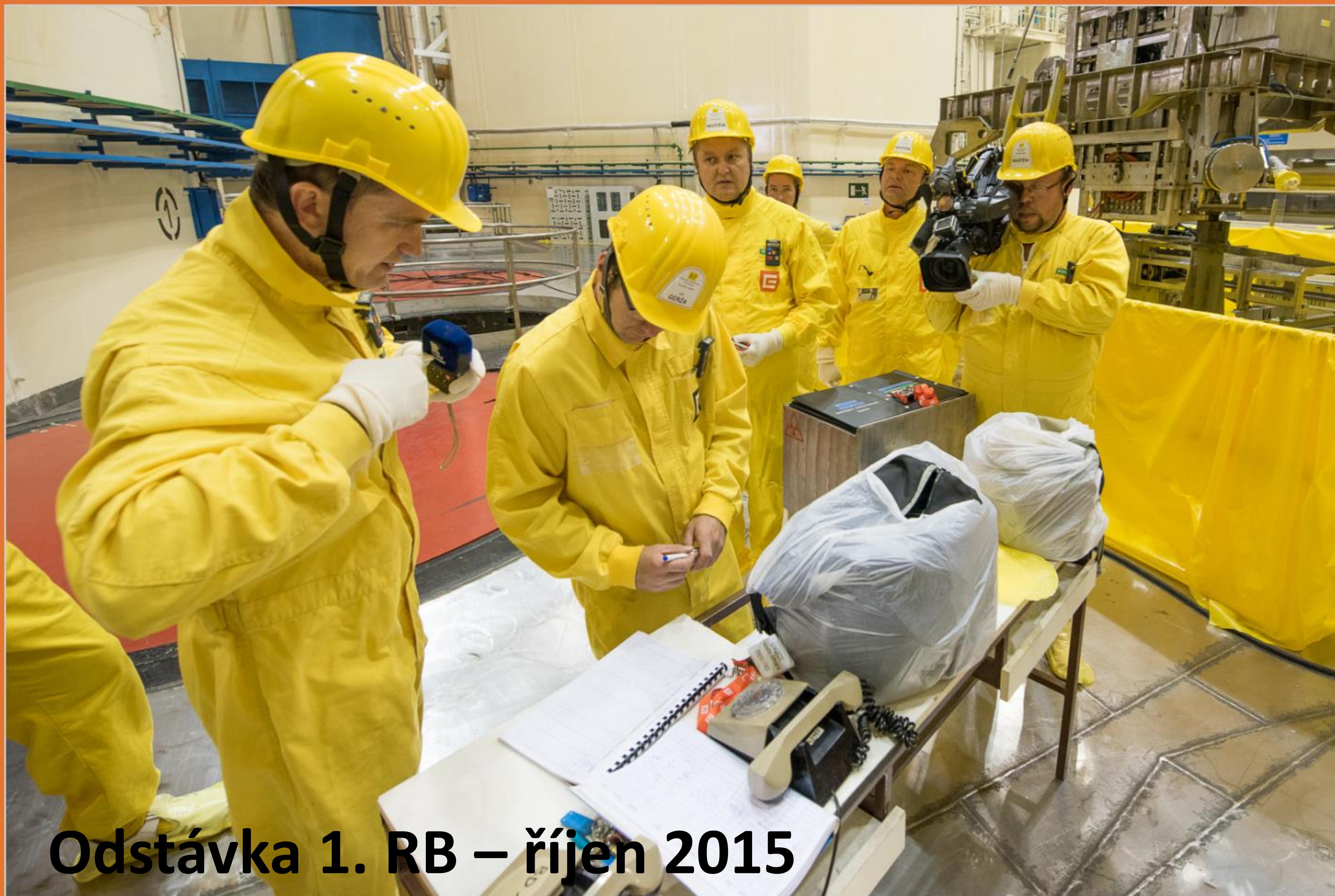
Jaderná elektrárna Dukovany 1985-2015



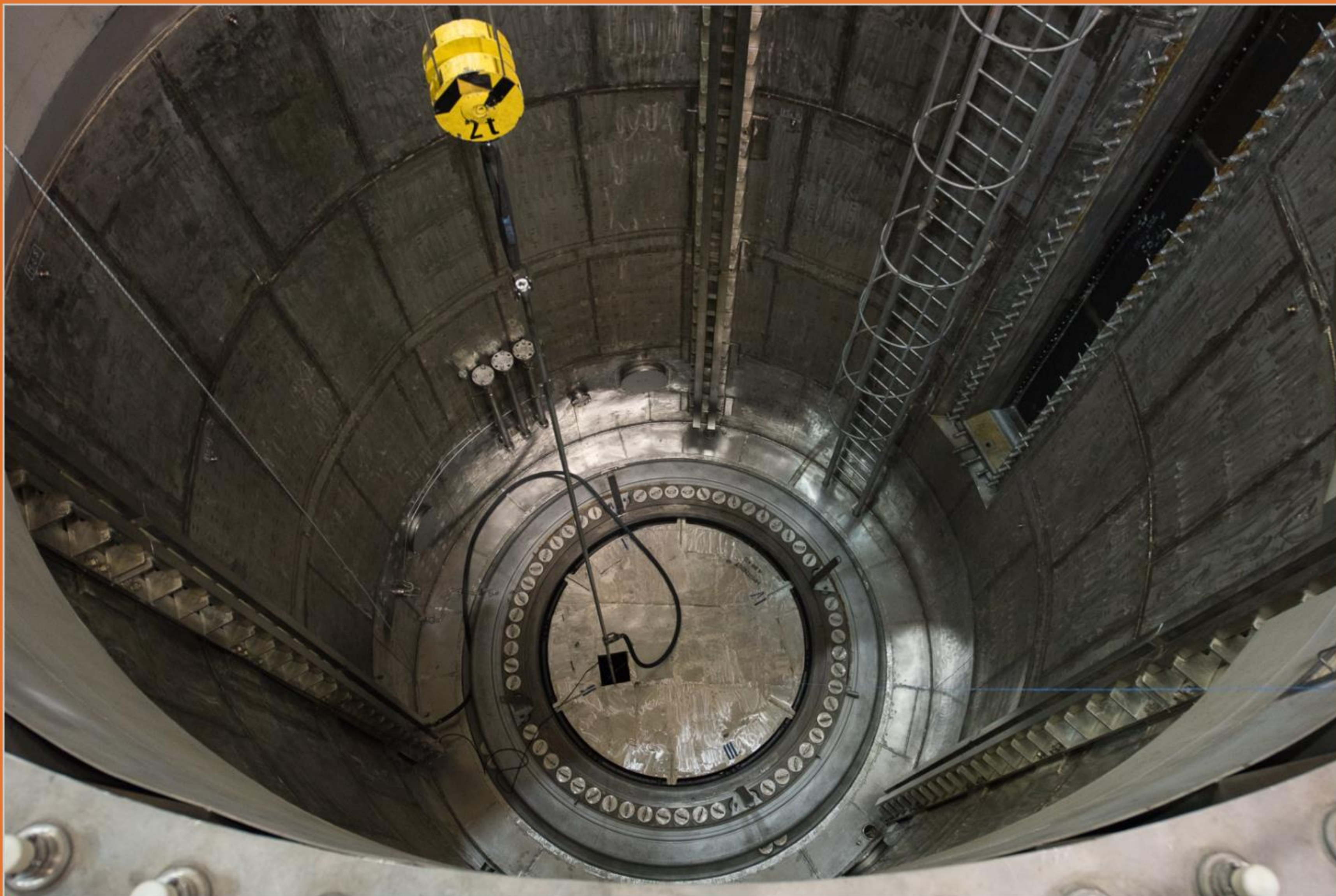

ZON
cimo
ZON
kola
ZON
malina







Odstávka 1. RB – říjen 2015


2t


NÁVŠTĚVA
NÁVŠTĚVA
SONY
sachtler





Jednání Výboru pro veřejnou správu a regionální rozvoj Poslanecké sněmovny



Jaderná elektrárna Dukovany 1985-2015






JE Dukovany nyní vstupuje
do další etapy své existence…